

PARÁSITOS PULMONARES

Roy Lewis. 2010. Rev. Hereford, Bs. As., 75(651):76-80.

Traducido por Inés Vitalini.

www.produccion-animal.com.ar

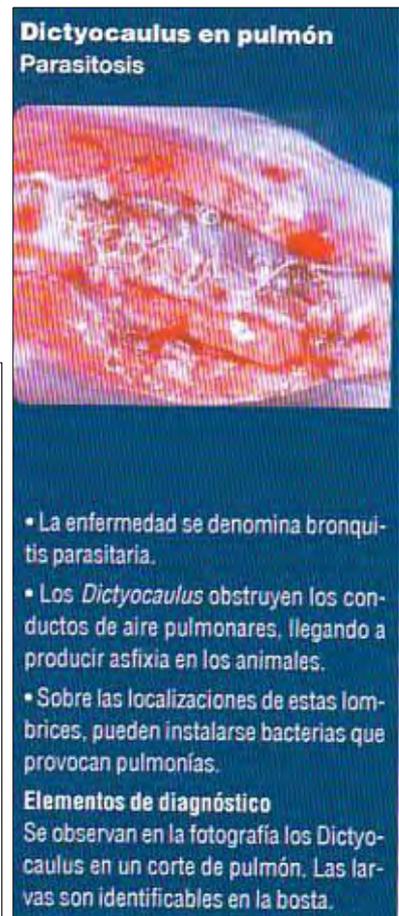
Volver a: [Enf. parasitarias en general y de bovinos](#)

Todos los años, a fines del verano, vemos aparecer algunos brotes de parásitos pulmonares en las pasturas, principalmente cuando el año ha sido húmedo y el ciclo del parásito pulmonar puede ser completado.

Sin embargo, tal como sucede con los brotes de otras enfermedades, en años secos donde los animales pastorean hasta el fondo, vemos el estallido de esta enfermedad parasitaria.

El ciclo del parásito pulmonar (*Dictyocaulus viviparus*) comienza cuando los animales recogen larvas infecciosas del pasto que son ingeridas y migran a través del intestino hacia el torrente sanguíneo, terminando su fase como adultos en los pulmones, causando daños en los alvéolos pulmonares y bronquios. Desde allí producen una gran cantidad de huevos que son expectorados y tragados, que durante el paso a través del intestino se convierten en larvas, desde donde pasan a la materia fecal e infectan los pastos.

El ciclo completo lleva aproximadamente un mes. Estas larvas, a través del análisis de una muestra de materia fecal, representan una de las formas para detectar la enfermedad. La técnica de Baermann se realiza sobre una pequeña cantidad y tarda unas horas en arrojar resultados. El hallazgo de una sola larva de parásito pulmonar es significativo y exige la desparasitación de todo el rodeo.



Además del análisis de la materia fecal, se pueden analizar los animales clínicamente o realizar autopsias. Clínicamente podemos ver a los animales en mal estado a pesar de las buenas condiciones pastoriles, muchos con tos importante y distintos grados de diarrea. En lo que respecta al rodeo siempre existe una gran variación, se podrán observar algunos en muy mal aspecto, otros no tanto y otros casi normales. Por lo general los más jóvenes son los más susceptibles. Las exposiciones al parásito van generando algún tipo de inmunidad.

Si escuchamos el sonido que emiten los pulmones, hay evidencia de enfisema (lesiones en los alvéolos - bolsitas de aire de los pulmones) causado por las larvas de los parásitos. Incluso podremos encontrar una neumonía secundaria bacteriana o viral, debida al estrés al que están sometidos los animales. Algunos de estos cambios, si

son lo suficientemente graves, son irreversibles, por eso aún cuando el tratamiento sea exitoso el animal quedará con una capacidad pulmonar reducida. Con las autopsias, un profesional experimentado notará los cambios surgidos en los pulmones y podrá encontrar parásitos pulmonares adultos en los bronquios y tráquea, siendo muy fácil ver cómo se redujo la capacidad pulmonar. El *Dictyocaulus* puede sobrevivir en inviernos muy fríos, pero la mayor parte de la exposición proviene de animales portadores que diseminan las larvas en las pasturas. Los tratamientos con endectocidas son efectivos como parte de la rutina sanitaria del otoño, disminuyendo los portadores asintomáticos, previniendo su manifestación.

Si nos viéramos en la disyuntiva de tratar hacienda en zonas donde no es fácil acceder a ella durante el verano, la droga Fenbendazole es muy efectiva contra los pulmonares. Se presenta en polvo y/o como aditivo de alimento concentrado. El producto puede ser mezclado con grano y darse en comederos como tratamiento único o puede darse en el alimento en cantidades reducidas de dos a cuatro días. Un ejemplo es dar un tercio de la cantidad necesaria en grano, durante tres días, en fila, Esto garantiza que la mayoría de los animales la ingiera. Una técnica que hemos encontrado exitosa es ubicar el concentrado con los micronutrientes, si bien esto exige una prescripción veterinaria, ya que la mayoría de los bovinos, jóvenes o adultos, consumen minerales a discreción.



Este producto, si se aplica justo antes de la exposición a los parásitos reduce en gran medida la incidencia de los mismos. La prevención se combina con varias suposiciones. Suponemos que los animales adultos ingieren entre 30 y 60 gramos de minerales por día. Algunos animales estarán sobremedicados, pero por lo menos existe una buena posibilidad de que la mayoría de los animales estén tratados y reduciremos la contaminación para el resto del rodeo que ingresen posteriormente. Cuando se trata de casos clínicos, los síntomas tales como tos o problemas respiratorios aumentarán por unos días, debido a que todos los parásitos muertos deberán ser expectorados y tragados. Pese a esto, se debe desparasitar de todas maneras.

Cualquier neumonía deberá ser tratada con antibióticos. Debemos concentrarnos en las pasturas que han tenido problemas previos.

Con los años se puede suprimir el tratamiento, pero siempre se deberá estar atento ante la reaparición de síntomas clínicos. Cada vez que decaigan los animales, analícelos. Si se encuentran en una pastura durante el verano, los parásitos son una posibilidad real que por lo general se subestima. Llévelo varias muestras de materia fecal a su veterinario si tiene la sospecha y no pierda tiempo.

[Volver a: Enf. parasitarias en general y de bovinos](#)